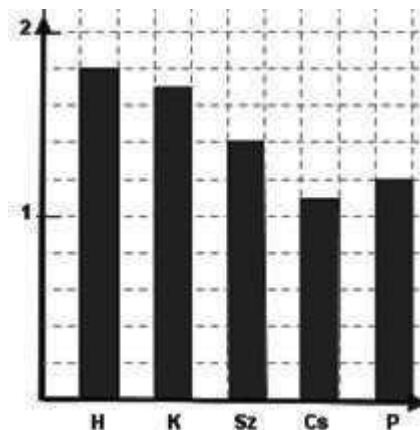


## Egész számok gyakorló feladatlap – 5.osztály

1. Oszlopdiagramon ábrázoltuk, hány tonna szenet tüzeltek el naponta egy kazánban a hét öt napján. **Másold le a táblázatot, olvasd le és írd be az adatokat!**

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek
Szén(t)					
Szén (kg)					



Válaszolj a következő kérdésekre!

- Mely napon tüzeltek el a legkevesebb szenet?
- Hétfőn vagy szerdán tüzeltek-e el többet?  
Ezen a napon hány kg-mal tüzeltek el többet, mint a másikon?
- Öt nap alatt mennyit tüzeltek el összesen?
- Átlagosan mennyit tüzeltek el naponta?

2. Hajnalban  $-5\text{ C}^\circ$  volt a hőmérséklet, délben  $+4\text{ C}^\circ$ .

- Hány Celsius – fokkal nőtt a hőmérséklet hajnaltól délig?
- Melyik nagyobb? Másold le és írd közéjük a  $>$ ,  $<$  jelek közül a megfelelőt!

$$+14 \dots\dots\dots -23$$

3. A táblázatban összetartozó számpárok vannak. Töltsd ki a táblázatot!

$$3 \cdot a + 3 = b \qquad 4 \cdot a - 2 = c \qquad (a+1) \cdot 3 = d$$

a	2	3	4	5	6	7
b				18		
c				18		
d				18		

4. Írd le a következő számok ellentettjét!

- 4 ellentettje
- 0 ellentettje
- +3 ellentettje

d) Készíts számegyenest és ábrázold rajta a számokat és ellentettjüket!

**Írd le, hogy igaz vagy hamis ez az állítás! Írj olyan példát, ami igazolja megállapításodat!**

- Nincs olyan egész szám, amelyik egyenlő az ellentettjével. ...., mert pl.: .....
- Van olyan természetes szám, amely nem nagyobb az ellentettjénél. ...., mert pl.: .....

5. a) Mely egész számok teszik igazgá a következő állítást? Írd le az összes megfelelő egész számot!

$$-4 < \dots\dots\dots < +1$$

- Melyik a legnagyobb egész szám, amely a pontozott vonalra írható?

6. Írd le a feladatokat röviden és végezd el a műveleteket!

- $(-22) + (-7) =$
- $(-28) + (+9) =$
- $(+15) - (+31) =$
- $(-22) - (-9) =$
- $(-1) + (+2) + (-13) + (+4) + (-5) =$

7. Ábrázold koordináta-rendszerben a  $(-2;1)$ ,  $(2;5)$ ,  $(6;1)$  pontokat! Rajzolj negyedik pontot úgy, hogy a négy pont által meghatározott négyszög szemközti oldalai párhuzamosak legyenek! Keresd meg az összes megoldást! (Elegendő egy ábrát készítened, jelöld a megtalált pontokat és írd mindegyik mellé a jelzőszámait!)

8. Ábrázold koordináta-rendszerben a  $(-2;1)$ ,  $(2;5)$ ,  $(6;1)$  pontokat! Rajzolj negyedik pontot úgy, hogy a négy pont által meghatározott négyszögnek legyen derékszöge és párhuzamos oldalpárja! Keresd több megoldást! (Elegendő egy ábrát készítened, jelöld a megtalált pontokat és írd mindegyik mellé a jelzőszámait!)